

IO in the COVID World: Argentina

Ricardo Garcia-Monaco MD, PhD, FSIR, FCIRSE
Hospital Italiano de Buenos Aires

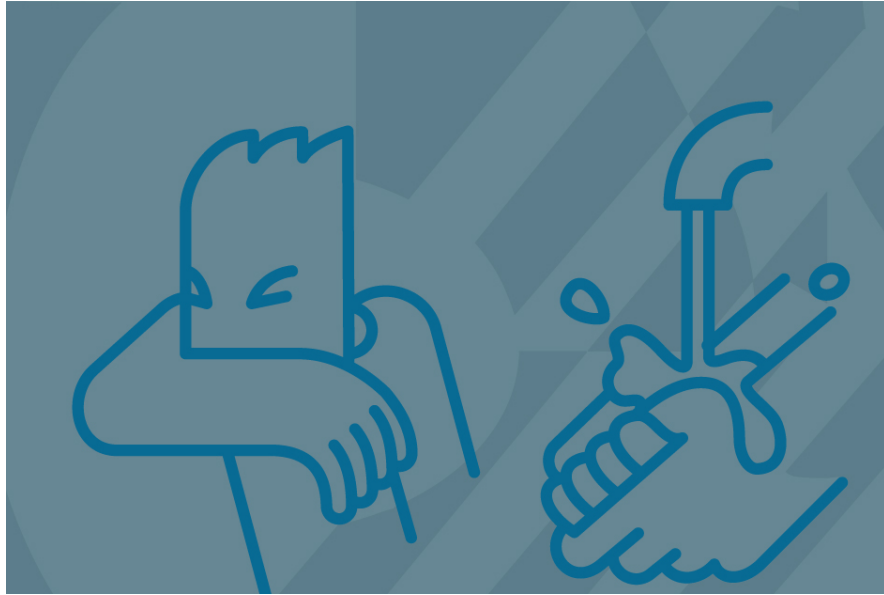
Disclosures

Consultancy – Sirtex, Boston Scientific

Speakers' Bureau – Sirtex, Guerbet

Brand names are included in this presentation for participant clarification purposes only. No product promotion should be inferred.

IO during Covid: A Global Perspective



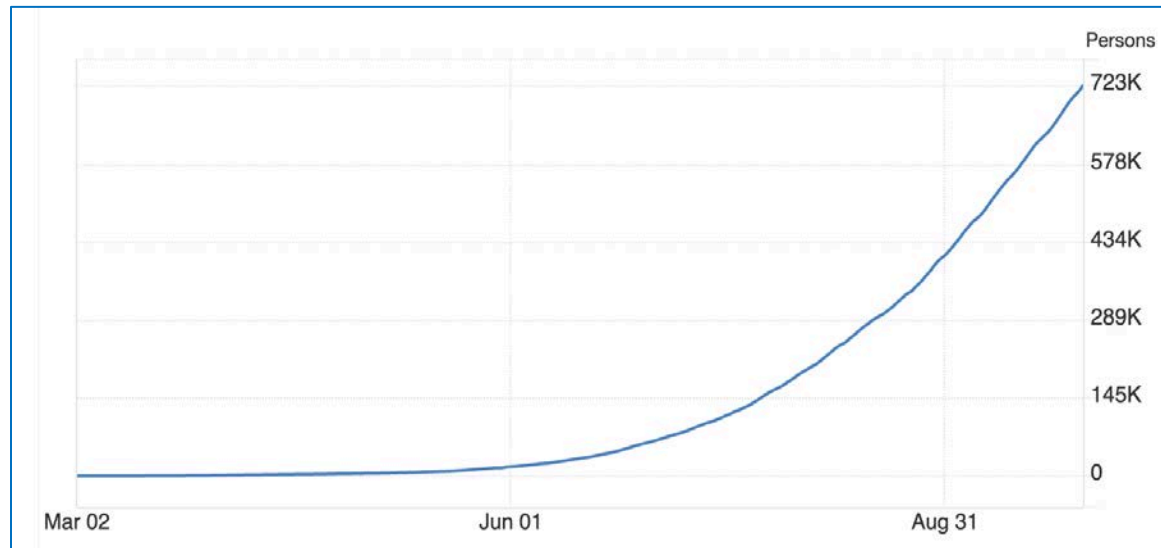
- Awareness and warning of Covid-19
- Learn from the Northern hemisphere
- Strict national lock down from march



ARGENTINA

Covid in Argentina

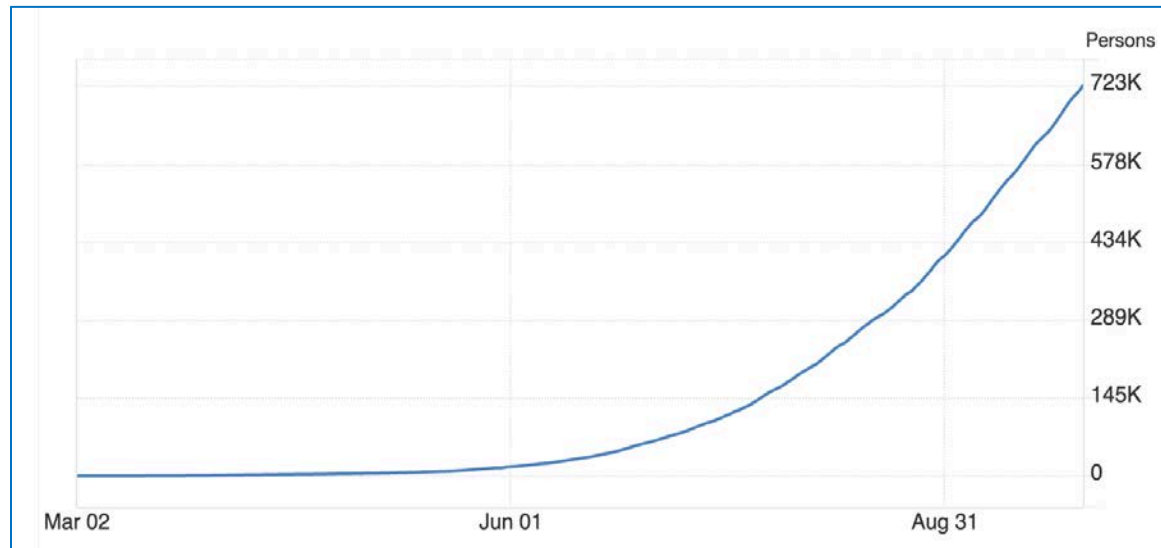
<https://tradingeconomics.com/argentina/coronavirus-cases>



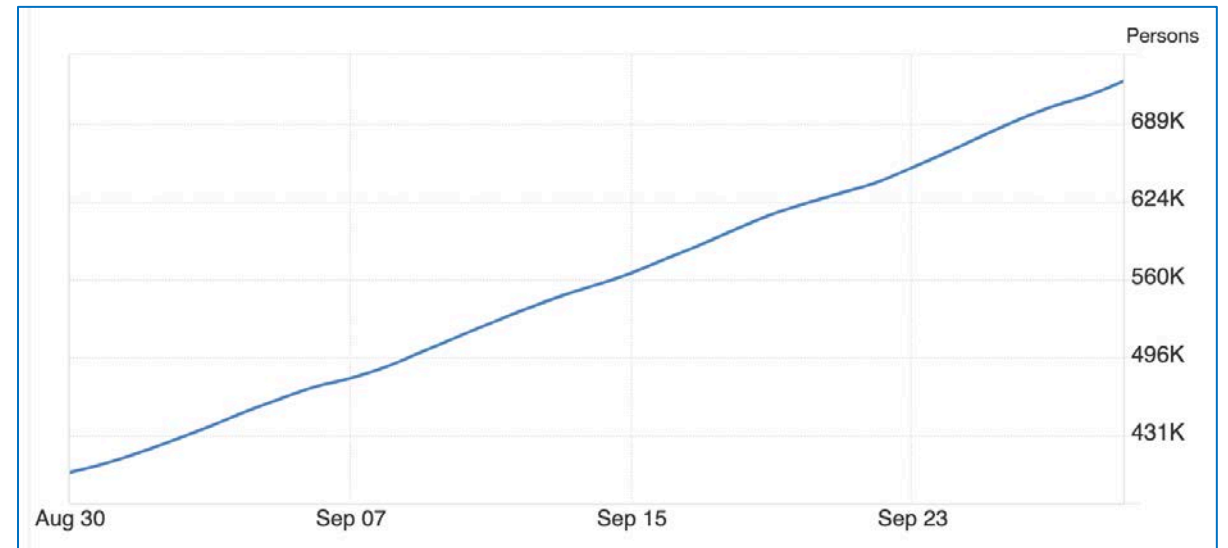
Covid cases since onset

Covid in Argentina

<https://tradingeconomics.com/argentina/coronavirus-cases>



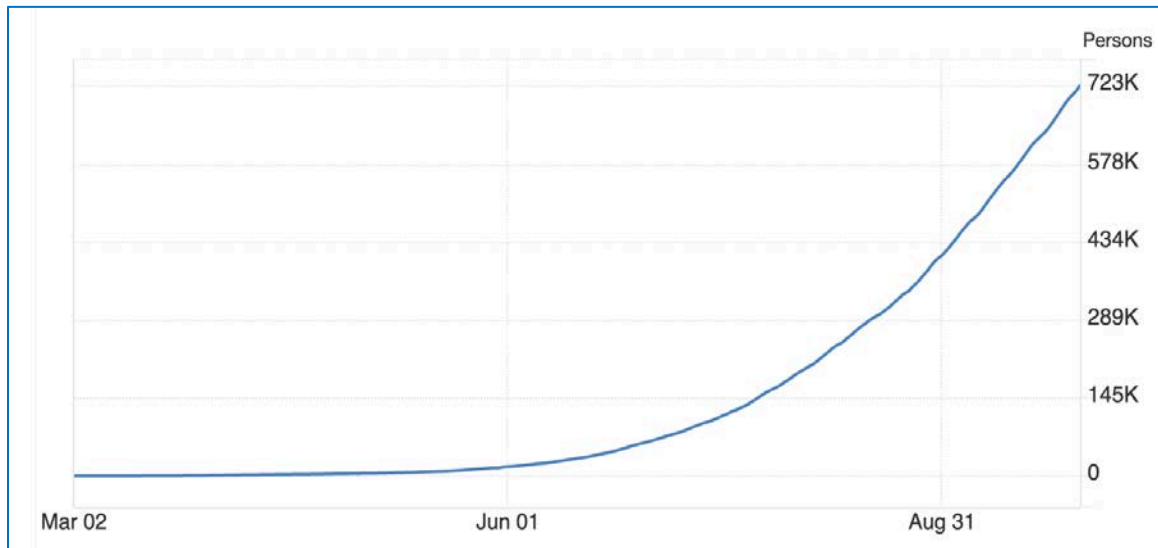
Covid cases since onset



Covid cases on September

Covid in Argentina

Early lock down (mid march)



Covid cases since onset

- Prepare the medical system for Covid
 - Avoid health care system collapse
 - Development of national/hospital policies
 - Keep up with medical resources
 - Medical education: prevention, treatment
 - Patients and staff awareness
 - Social education & behavior

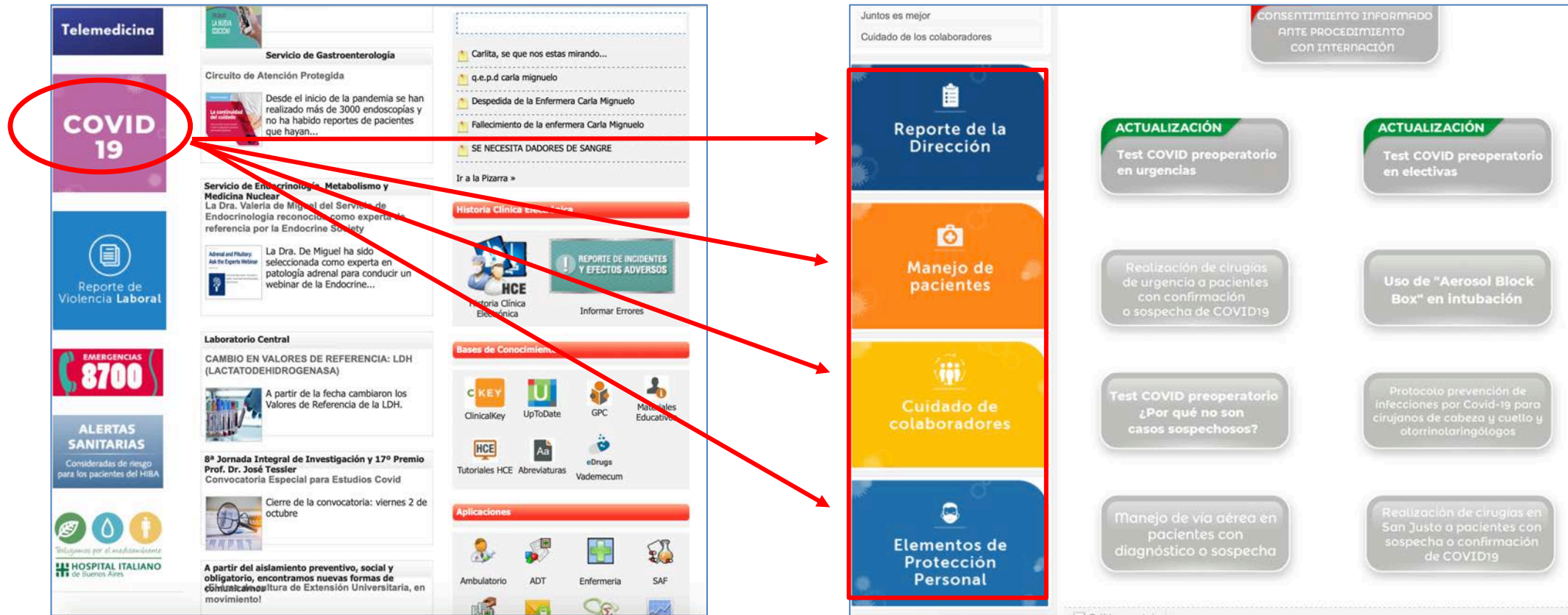
Argentinian Health Care Has Not Collapsed

Covid policies in the hospital

The screenshot shows the Hospital Italiano website with a sidebar on the left containing links to Telemedicina, COVID 19 (highlighted with a red circle), Reporte de Violencia Laboral, EMERGENCIAS 8700, ALERTAS SANITARIAS, and Hospital Italiano de Buenos Aires. The main content area is divided into several sections: Servicio de Gastroenterología, Servicio de Endocrinología, Metabolismo y Medicina Nuclear, Laboratorio Central, 8ª Jornada Integral de Investigación y 17º Premio Prof. Dr. José Tessler, and A partir del aislamiento preventivo, social y obligatorio, encontramos nuevas formas de comunicación. The COVID 19 section is highlighted with a red circle.

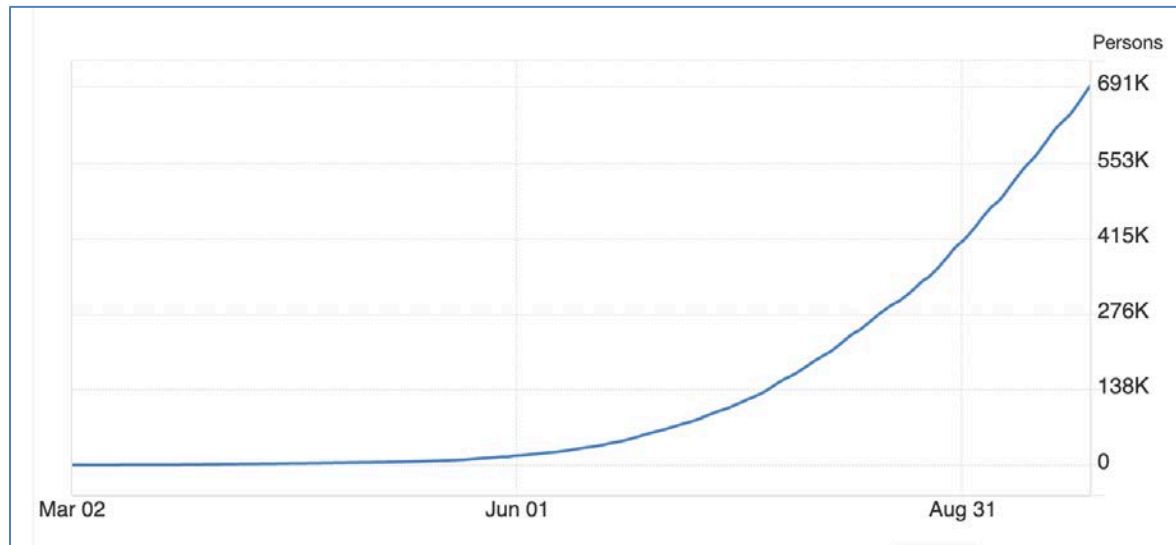
The screenshot shows the Hospital Italiano website with a sidebar on the left containing links to Juntos es mejor, Cuidado de los colaboradores, Reporte de la Dirección, Manejo de pacientes, Cuidado de colaboradores, and Elementos de Protección Personal. The main content area is divided into several sections: CONSENTIMIENTO INFORMADO ANTE PROCEDIMIENTO CON INTERNACIÓN, ACTUALIZACIÓN Test COVID preoperatorio en urgencias, ACTUALIZACIÓN Test COVID preoperatorio en electivas, Realización de cirugías de urgencia a pacientes con confirmación o sospecha de COVID19, Uso de "Aerosol Block Box" en intubación, Test COVID preoperatorio ¿Por qué no son casos sospechosos?, Protocolo prevención de infecciones por Covid-19 para cirujanos de cabeza y cuello y otorrinolaringólogos, Manejo de vía aérea en pacientes con diagnóstico o sospecha, and Realización de cirugías en San Justo a pacientes con sospecha o confirmación de COVID19.

Covid policies in the hospital



Covid in Argentina

Early lock down (mid march)



Covid cases since onset

- Big changes in medical care (IO)
 - Decrease of patients' visits to hospital
 - 70% decrease on pt volume
 - Less volume of interventions (surgery, IO)
 - Now pt volume is increasing (50%)
 - Less MD & staff at Hospital (weekly teams)
 - New ways of practice
 - Hazards in oncology care (IO)

New ways of practice: Telemedicine

The screenshot displays a healthcare portal with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains several buttons: 'Telemedicina' (highlighted with a red circle), 'COVID 19', 'Reporte de Violencia Laboral', 'EMERGENCIAS 8700', and 'ALERTAS SANITARIAS'. The main content area is divided into three columns. The first column features sections for 'Servicio de Gastroenterología', 'Servicio de Endocrinología, Metabolismo y Medicina Nuclear', and 'Laboratorio Central'. The second column contains a 'Historia Clínica Electrónica' section with a 'Reporte de Incidentes y Efectos Adversos' button. The third column has a 'Bases de Conocimiento' section with links to 'ClinicalKey', 'UpToDate', 'GPC', 'Materiales Educativos', 'Tutoriales HCE', 'Abreviaturas', 'eDrugs', and 'Vademecum'.

Telemedicina

COVID 19

Reporte de Violencia Laboral

EMERGENCIAS 8700

ALERTAS SANITARIAS

Consideradas de riesgo para los pacientes del HIBA

Servicio de Gastroenterología

Círculo de Atención Protegida

Desde el inicio de la pandemia se han realizado más de 3000 endoscopías y no ha habido reportes de pacientes que hayan...

Servicio de Endocrinología, Metabolismo y Medicina Nuclear

La Dra. Valeria de Miguel del Servicio de Endocrinología reconocida como experta de referencia por la Endocrine Society

La Dra. De Miguel ha sido seleccionada como experta en patología adrenal para conducir un webinar de la Endocrine...

Laboratorio Central

CAMBIO EN VALORES DE REFERENCIA: LDH (LACTATODEHIDROGENASA)

A partir de la fecha cambiaron los Valores de Referencia de la LDH.

8ª Jornada Integral de Investigación y 17º Premio Prof. Dr. José Tessler

Convocatoria Especial para Estudios Covid

Historia Clínica Electrónica

Carlita, se que nos estas mirando...

q.e.p.d carla mignuelo

Despedida de la Enfermera Carla Mignuelo

Fallecimiento de la enfermera Carla Mignuelo

SE NECESITA DADORES DE SANGRE

Ir a la Pizarra »

Bases de Conocimiento

C KEY ClinicalKey

U UpToDate

GPC

Materiales Educativos

HCE Tutoriales HCE

Aa Abreviaturas

eDrugs

Vademecum

New ways of practice: Telemedicine

The image displays a screenshot of the Hospital Italiano website, specifically the Telemedicine section. A red circle highlights the 'Telemedicina' link in the top navigation bar. A red arrow points from this link to a detailed view of the telemedicine services and a course for healthcare professionals.

Telemedicina

COVID 19

Reporte de Violencia Laboral

EMERGENCIAS 8700

ALERTAS SANITARIAS

Servicio de Gastroenterología

Círculo de Atención Protegida

Desde el inicio de la pandemia se han realizado más de 3000 endoscopías y no ha habido reportes de pacientes que hayan...

Servicio de Endocrinología, Metabolismo y Medicina Nuclear

La Dra. Valeria de Miguel del Servicio de Endocrinología reconocida como experta de referencia por la Endocrine Society

La Dra. De Miguel ha sido seleccionada como experta en patología adrenal para conducir un webinar de la Endocrine...

Laboratorio Central

CAMBIO EN VALORES DE REFERENCIA: LDH (LACTATODEHIDROGENASA)

A partir de la fecha cambiaron los Valores de Referencia de la LDH.

8ª Jornada Integral de Investigación y 17º Premio Prof. Dr. José Tessler

Convocatoria Especial para Estudios Covid

Carlita, se que nos estas mirando...

q.e.p.d carla mignuelo

Despedida de la Enfermera Carla Mignuelo

Fallecimiento de la enfermera Carla Mignuelo

SE NECESITA DADORES DE SANGRE

Ir a la Pizarra »

Historia Clínica Electrónica

HCE

Historia Clínica Electrónica

REPORTE DE INCIDENTES Y EFECTOS ADVERSOS

Informar Errores

Bases de Conocimiento

ClinicalKey

UpToDate

GPC

Materiales Educativos

Tutoriales HCE

Abreviaturas

eDrugs

Vademecum

HOSPITAL ITALIANO de Buenos Aires

Telemedicina

Menú Principal

Telemedicina y COVID-19

Teleconsultas demanda espontánea

Teleconsultas programadas

Generación de nuevas agendas

Coberturas

Tutoriales

Instructivos para administrativos

Instructivos para pacientes

Instructivos para profesionales

Cursos

Ateneos y webinars

Preguntas frecuentes

Contacto y Sugerencias

Usted se halla en: **Telemedicina** > Curso de Telemedicina para Profesionales de la Salud

Cursos

Curso de Telemedicina para Profesionales de la Salud

Adquiera las habilidades necesarias para acceder al sistema de teleconsultas.

Imprimir Enviar A+ A- Texto Dejá tu comentario

Ingresá aquí para realizar el curso.

Covid: Hazards in Oncology Care

- Impact of Covid in cancer patients
 - Cancer record → higher Covid morbidity & mortality
 - Recent chemo or surgery → more severe forms of Covid
- Increased risk of Covid compared to general population
 - Risk (x 3)
 - Risk of severe form (x 5)
 - Risk of death (x 8)

A. Denys et al. Diagnostic and Interventional Imaging 2020

Covid: Hazards in Oncology Care

- Impact of Covid in cancer patients
 - Delaying treatment is disturbing for cancer pts
 - Years of public awareness of the advantages of early Dg & Tx

Covid: Hazards in Oncology Care

- Impact of Covid in cancer patients
 - Delaying treatment is disturbing for cancer pts
 - Years of public awareness of the advantages of early Dg & Tx



Survey: COVID-19 Affecting Patients' Access to Cancer Care

DELAYS AND FINANCIAL STRAIN DOMINATE CANCER PATIENTS' EXPERIENCE IN PANDEMIC

April 15, 2020

Covid: Hazards in Oncology Care

- Impact of Covid in cancer patients
 - Delaying treatment is disturbing for cancer pts
 - Years of public awareness of the advantages of early Dg & Tx

How long is too long
to postpone IO ?



IO during Covid

IO Virtual Clinic

- Telemedicine consultation
- Interdisciplinary tumor boards
- IO staff meetings



IO during Covid

IO Virtual Clinic

- Telemedicine consultation
- Interdisciplinary tumor boards
- IO staff meetings



Indispensable Patient Visit

- Laboratory (home sampling)
- Imaging examinations
- IO procedures



IO during Covid

- **Patient and staff safety measures**
 - Exclusive IO rooms for suspected/Covid pts (Angio, Ct & US)
 - Other IO rooms only for Covid free patients (banned for Covid cases)
 - Patient and staff precautions with different (1 to 3) PPE
 - General precautions in outpatients with local anesthesia/non AEGP
 - Emergency interventions without testing and AEGP → PPE 3
 - Specific work up: in-patients and procedures needing general anesthesia/AEGP
 - Nasopharyngeal swab (PCR)

Precautions in Covid+ patients



HOSPITAL ITALIANO
de Buenos Aires

Departamento de Informática en Salud

Procedimiento
Realización de cirugías de
urgencia en pacientes
confirmados o con sospecha de
COVID-19 en el Hospital
Italiano de Buenos Aires.

Nº 215/20

Nº de Versión / Modificación: 01/00

Fecha de Vigencia: 01/04/2020

Precautions in Covid+ patients



HOSPITAL ITALIANO
de Buenos Aires

Departamento de Informática en Salud

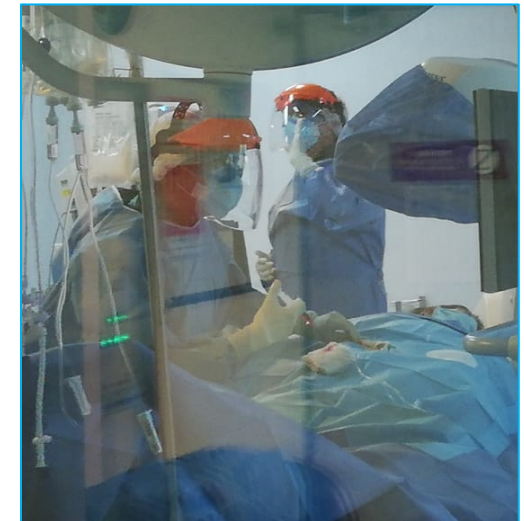
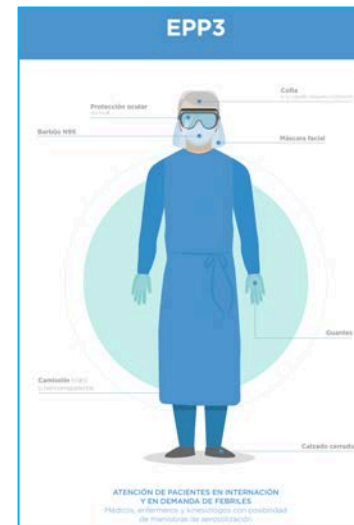
Procedimiento
Realización de cirugías de
urgencia en pacientes
confirmados o con sospecha de
COVID-19 en el Hospital
Italiano de Buenos Aires.

Nº 215/20

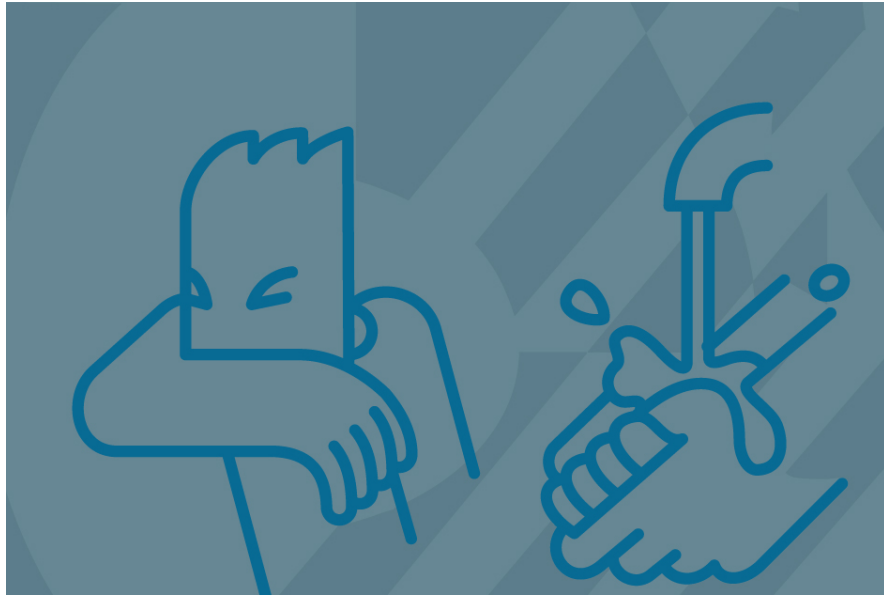
Nº de Versión / Modificación: 01/00

Fecha de Vigencia: 01/04/2020

- Dedicated Angio/CT/US room
- Avoid general anesthesia if possible
- Minimize in-room personnel
- PPE 3



IO during Covid: A Global Perspective



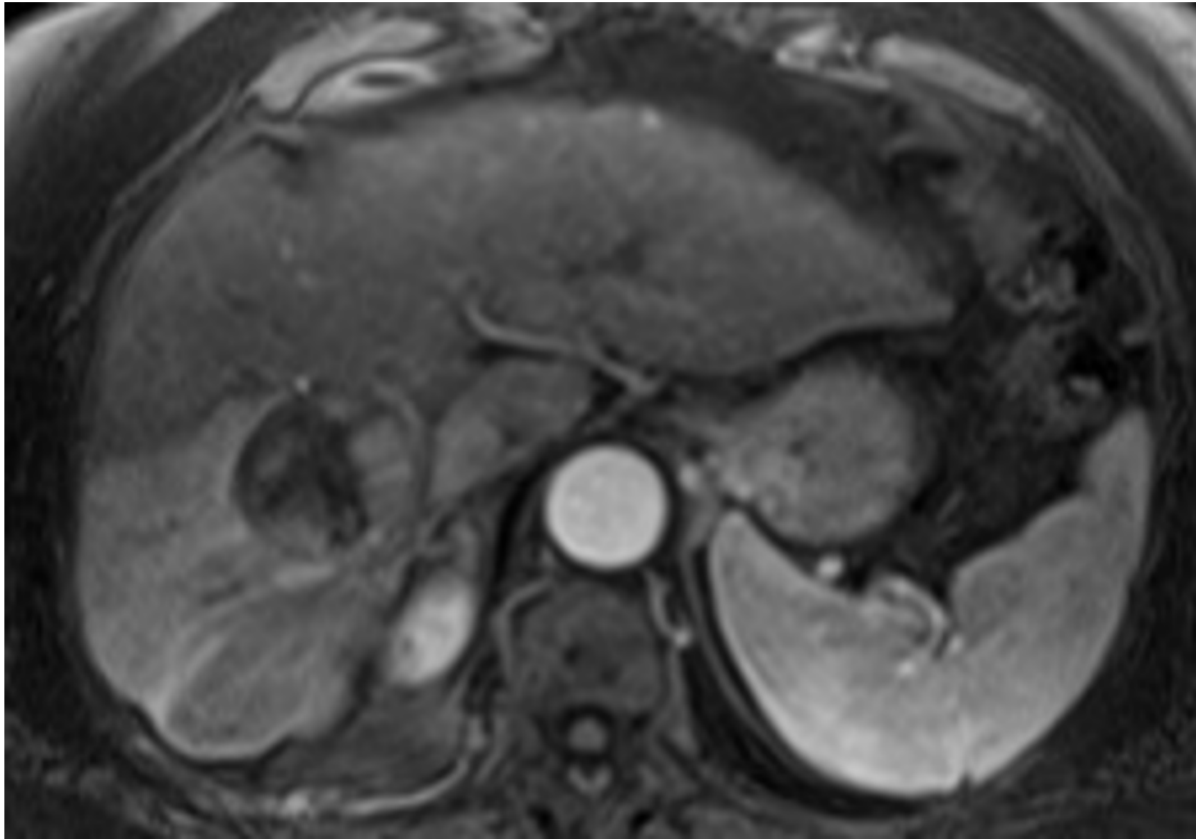
ARGENTINA



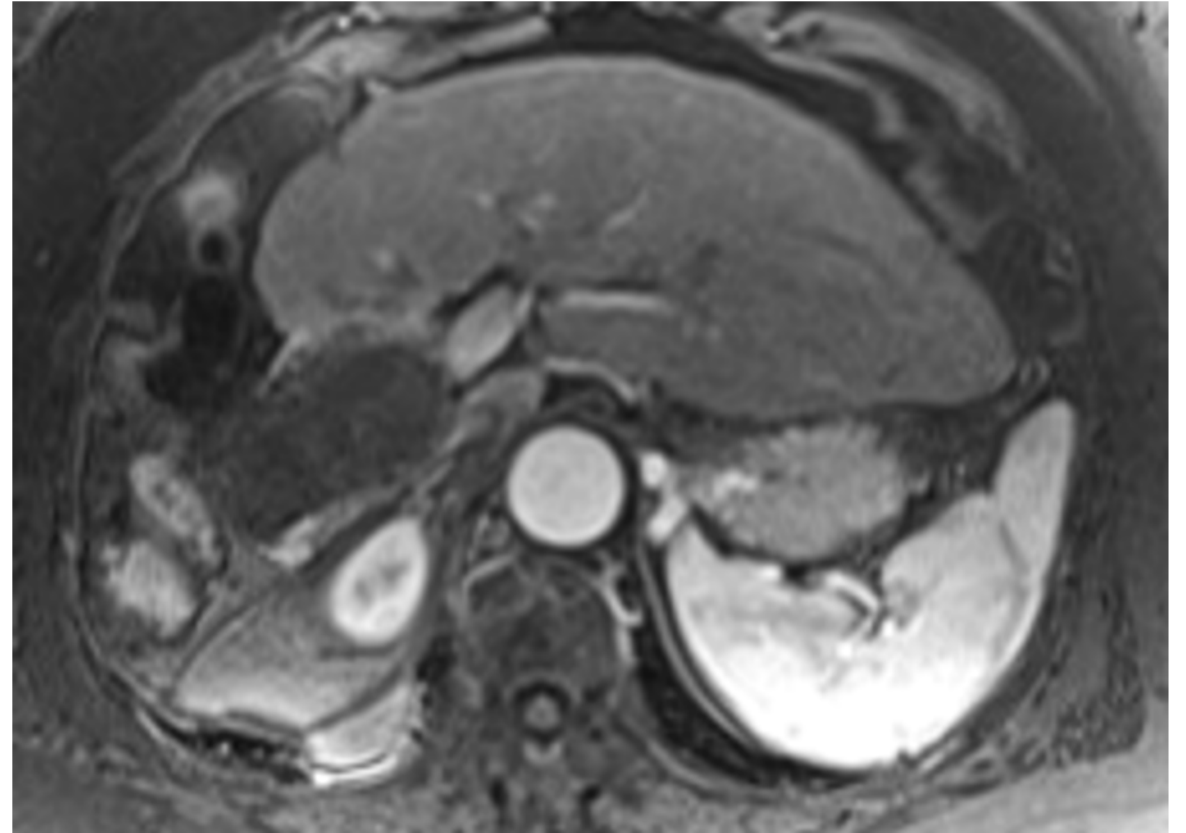
Something New or Exciting or Research?

Hospital Italiano de Buenos Aires

Not so new but exciting: A-TARE as curative IO



HCC Baseline

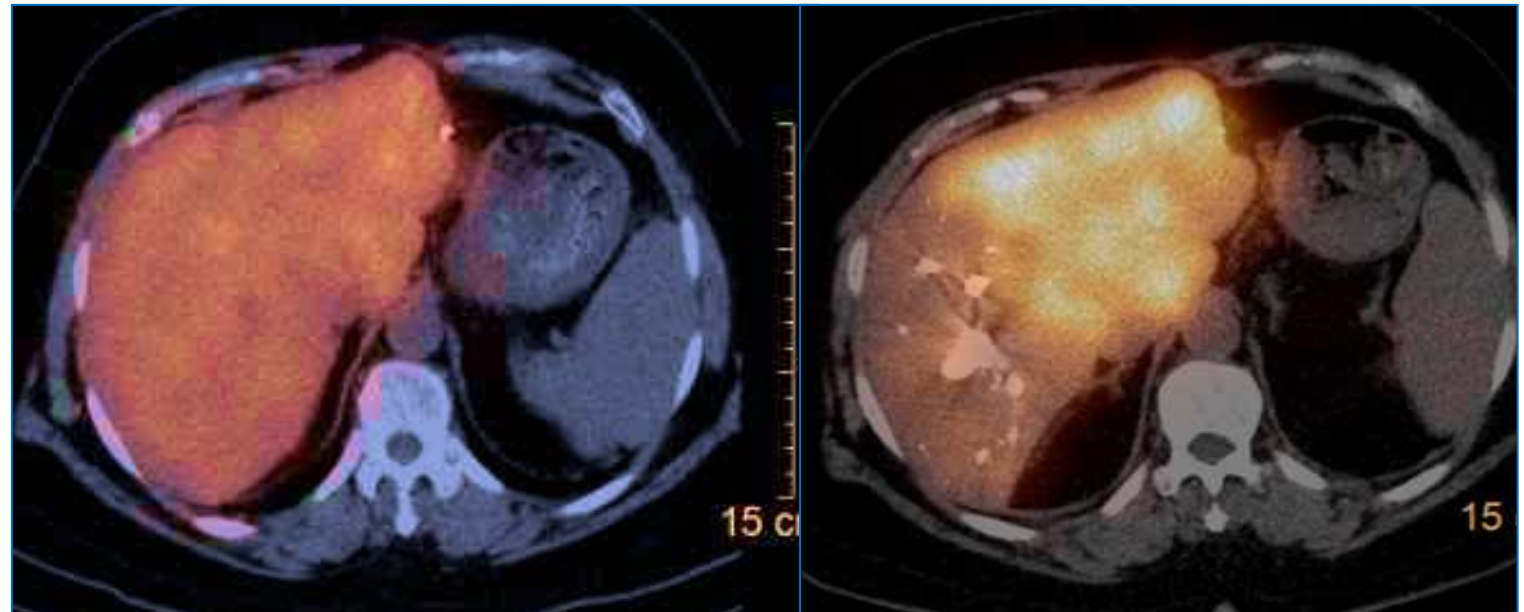


4 years after A-TARE

Relatively new but exciting: Venous Deprivation



**Portal and Venous Vein
Embolization**

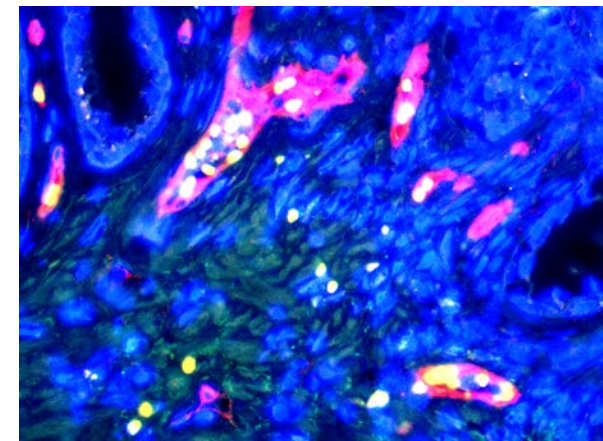
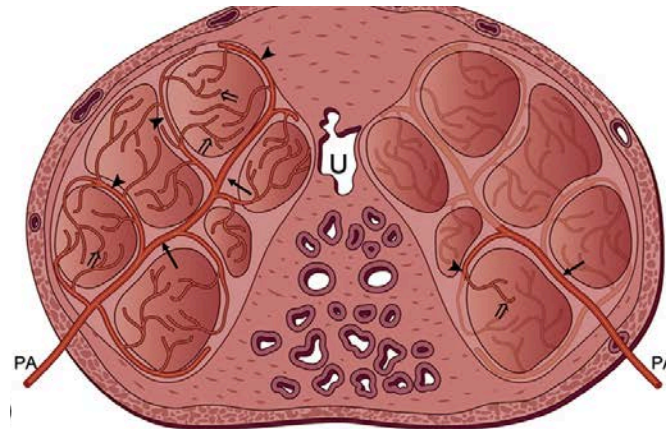
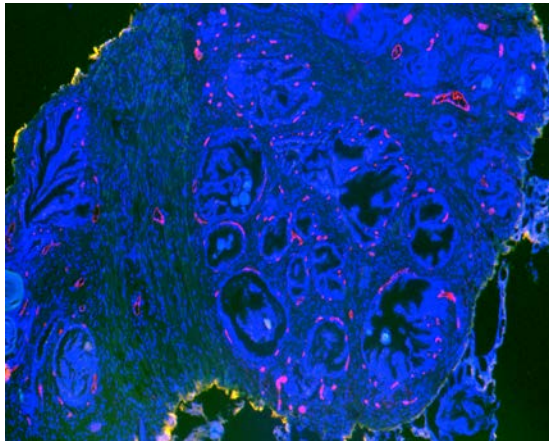


Spect CT baseline

**Spect CT 2 weeks post embo
Hypertrophy and function of FRL**

Cadaveric Specimen Study of Prostate Microvasculature: Implications for Arterial Embolization

Ricardo D. Garcia-Monaco, MD, PhD, Lucas G. Garategui, MD, Matias V. Onorati, Nicolas M. Rosasco, and Oscar A. Peralta, MD





Interventional Oncology

Thank you

 **HOSPITAL ITALIANO**
de Buenos Aires